



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

Διεύθυνση Οικονομικών
Υπηρεσιών

Τμήμα Προμηθειών & Αποθήκης

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Δημοκρατίας 1,
57400 Σίνδος.

Πληροφορίες: κ. Πάσπας Χρήστος

Τηλ.: 2313-300508

E-mail: c.paspas@dimosdelta.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σίνδος 15/5/2025

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 1091

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 10815

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης για την υπηρεσία “Προμήθεια Λογισμικού”, προϋπολογισμού 29.016,00 ευρώ με Φ.Π.Α. 24%, με απευθείας ανάθεση.

Α Π Ο Φ Α Σ Η Η ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

Λαμβάνοντας υπ’ όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 και 120 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 3) Τις διατάξεις των άρθρων 203 και 206 του Ν. 4555/2018.
- 4) Τις διατάξεις τις παρ. 4 και 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 5) Τις διατάξεις του άρθρου 2 και 4 του Π.Δ. 80/2016.
- 6) Το υπ’ αριθμ. 9040/28.04.2025 διαβιβαστικό έγγραφο προς την Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών
- 7) Την αναγκαιότητα της συγκεκριμένης υπηρεσίας.
- 8) Το από 28-04-2025 έγγραφο σύμβασης του Αυτοτελούς Τμήματος Πληροφορικής, Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.
- 9) Την υπ’ αριθμ.: 10355/12-05-2025 προηγούμενη απόφασή μας, η οποία καταχωρήθηκε με α/α 96 στο Μητρώο Δεσμεύσεων με ΑΑ Βεβ.: 96, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση ύψους € 29.016,00 από τον Κ.Α. 02.90.7134.007.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**», προϋπολογισμού 23.400,00 ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 29.016,00 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Β. Εγκρίνουμε τα έγγραφα της σύμβασης (Τεχνική περιγραφή - Ενδεικτικός προϋπολογισμός – Γενικοί και Ειδικοί Όροι) της προμήθειας **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ»**, τα οποία επισυνάπτονται στο παράρτημα της παρούσης.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

Η ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΜΠΙΣΜΠΙΝΑ Ν. ΓΕΡΑΚΙΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ,
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ.

ΜΕΛΕΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2025: 02.90.7134.007 (42.200,00€)

ΚΩΔΙΚΟΙ CPV: 48760000-3 (Πακέτα λογισμικού προστασίας από ιούς)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- I. Τεχνική Έκθεση
- II. Τεχνικές Προδιαγραφές
- III. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- IV. Γενικοί και Ειδικό Όροι

Συνοπτικά στοιχεία της προς Ανάθεση Προμήθειας:

Αναθέτουσα Αρχή	Δήμος Δέλτα
Τίτλος Σύμβασης	Προμήθεια Λογισμικού
Φορέας για τον οποίο προορίζεται η παροχή υπηρεσίας	Δήμος Δέλτα
Τόπος παροχής	Δήμος Δέλτα
NUTS (Γεωγραφική περιοχή)	EL 522
Είδος σύμβασης	Προμήθεια
Κωδικοί CPV :	48760000-3
Είδος διαδικασίας	Με βάση τον προϋπολογισμό του φακέλου σύμβασης, προτεινόμενη διαδικασία η απευθείας ανάθεση
Προϋπολογισμός έργου	29.016,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%)
Χρηματοδότηση του έργου	Κωδ. Π/Υ 2025 : 02.90.7134.007 Διαθέσιμο ποσό 2025: 42.200,00€
Χρόνος ισχύος σύμβασης	Από την υπογραφή της σύμβασης και για ένα (1) έτος
Θεσμικό Πλαίσιο	N.4412/2016 N.3463/2006 (άρθρο 209) N 3852/2010 N. 4782/2021
Αρμόδια Υπηρεσία Συντάκτης μελέτης	Αυτοτελές Τμήμα Πληροφορικής, Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης Καζλάρης Ιωάννης

I. Τεχνική Έκθεση

Γενικά

Λαμβάνοντας υπόψη:

Α. την ανάγκη για συμμόρφωση με τις επιταγές του κανονισμού προστασίας προσωπικών δεδομένων (GDPR) αλλά και με την οδηγία NIS2 της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την κυβερνοασφάλεια (Directive 2022/2555/14.12.2022)

Β. Οι κρατικοί φορείς στην ΕΕ υπάγονται στην κατηγορία των «ουσιωδών οντοτήτων» βάσει της NIS2 και υποχρεούνται να εφαρμόζουν τεχνικά μέτρα «κατάλληλα και αναλογικά» στο «σύγχρονο επίπεδο τεχνολογίας». Η επιλογή λύσεων antivirus με ενσωματωμένο Endpoint Detection and Response (EDR) είναι ουσιώδης σύμφωνα με το άρθρο 21 «Κατάλληλα και αναλογικά» μέτρα διαχείρισης κινδύνων σύμφωνα με το οποίο απαιτείται από τις ουσιώδεις οντότητες να υιοθετούν τεχνικά και οργανωτικά μέτρα που αντιστοιχούν στο «σύγχρονο επίπεδο τεχνολογίας». Το παραδοσιακό antivirus με βάση υπογραφές δεν είναι επαρκές, καθώς αποκλείει μόνο γνωστά κακόβουλα προγράμματα. Αντίθετα, το EDR:

- Παρακολουθεί διαρκώς το τηλεμετρικό αποτύπωμα των endpoints (διαδικασίες, συνδέσεις δικτύου, αλλαγές αρχείων)
- Αναλύει τη συμπεριφορά για ανίχνευση zero-day και fileless επιθέσεων
- Συσχετίζει συμβάντα σε πολλαπλές συσκευές
- Η λειτουργικότητα αυτή συνιστά «state-of-the-art» άμυνα σύμφωνα με το Άρθρο 21.
- Συνεχής παρακολούθηση & γρήγορη ανίχνευση
- Στην αιτιολογική έκθεση (παράγραφος 51) η Οδηγία ενθαρρύνει τη χρήση «καινοτόμων τεχνολογιών» για βελτίωση της ανίχνευσης και πρόληψης. Το EDR παρέχει:
- Συνεχή ροή endpoint telemetry
- Αυτόματη σηματοδότηση ανώμαλων συμπεριφορών
- Δυνατότητα αποκάλυψης συντονισμένων επιθέσεων

Χωρίς EDR, οι κρατικοί φορείς στερούνται της ορατότητας σε πραγματικό χρόνο που απαιτεί η NIS2. Επιπλέον, η NIS2 επιβαρύνει με αυστηρά χρονοδιαγράμματα αναφοράς ενώ στις υποχρεώσεις διαχείρισης συμβάντων & αναφοράς (Άρθρο 23) συμπεριλαμβάνονται:

- Πρώτη ειδοποίηση εντός 24 ωρών
- Προκαταρκτική αναφορά εντός 72 ωρών
- Πλήρης έκθεση εντός ενός μήνα από την ανίχνευση

Πλατφόρμες EDR παρέχουν τα αναλυτικά δεδομένα (snapshots διεργασιών, captures μνήμης, χρονολόγια αιτίου-αποτελέσματος) που απαιτούνται για τη γρήγορη και πλήρη συμμόρφωση. Το EDR υποστηρίζει «αυτόνομες αποκρίσεις» (καραντίνα διεργασιών, επαναφορά αλλαγών, μπλοκάρισμα σε επίπεδο δικτύου), μειώνοντας τον χρόνο παραμονής του εισβολέα και το εύρος ζημίας. Αυτό συνάδει με την προτροπή της NIS2 για «προληπτική κυβερνο-ανθεκτικότητα» και ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο επιβολής προστίμων (έως €10 εκ. ή 2% του παγκόσμιου κύκλου εργασιών).

Γ. τις ανάγκες εκσυγχρονισμού και αύξησης της ασφάλειας των σταθμών εργασίας και εξυπηρετητών του πληροφοριακού συστήματος του Δήμου Δέλτα και την κάλυψη των υπηρεσιακών αναγκών του Δήμου

Με την παρούσα μελέτη, προϋπολογισμού δαπάνης 29.016,00€, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, προβλέπεται η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία αντικού προγράμματος με τριετή άδεια λειτουργίας στους υπολογιστές ή εξυπηρετητές του πληροφοριακού συστήματος του Δήμου Δέλτα καθώς και των υπηρεσιών παραμετροποίησής του στο Active Directory του Δήμου.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2025 και συγκεκριμένα τον κωδικό Κ.Α 02.90.7134.007

II. Τεχνικές Προδιαγραφές

- Αντιϊκό και Antispyware: Εξαλείφει όλους τους τύπους απειλών, συμπεριλαμβανομένων ιών, rootkits, σκουληκιών και spyware
- Προαιρετική σάρωση με υποστήριξη cloud: Λίστα επιτρεπόμενων ασφαλών αρχείων βάσει βάσης δεδομένων φήμης αρχείων στο cloud για καλύτερη ανίχνευση και ταχύτερη σάρωση. Μόνο πληροφορίες για εκτελέσιμα αρχεία και αρχεία συμπίεσης αποστέλλονται στο cloud.
- Υποστήριξη Εικονικοποίησης: Η Κοινόχρηστη Τοπική Κρυφή Μνήμη αποθηκεύει μεταδεδομένα για αρχεία που έχουν ήδη σαρωθεί εντός του εικονικού περιβάλλοντος, ώστε πανομοιότυπα αρχεία να μη σαρώνονται ξανά, με αποτέλεσμα την αύξηση της ταχύτητας σάρωσης. Οι ενημερώσεις και η βάση δεδομένων υπογραφών ιών αποθηκεύονται εκτός της προεπιλεγμένης τοποθεσίας, ώστε να μη χρειάζεται να γίνεται λήψη τους κάθε φορά που γίνεται επαναφορά μιας εικονικής μηχανής στο προεπιλεγμένο στιγμιότυπο.
- Σύστημα Πρόληψης Εισβολών με Βάση τον Κεντρικό Υπολογιστή (HIPS)
- Σας επιτρέπει να ορίσετε κανόνες για το μητρώο συστήματος, τις διεργασίες, τις εφαρμογές και τα αρχεία. Παρέχει προστασία κατά της παραβίασης και ανιχνεύει απειλές με βάση τη συμπεριφορά του συστήματος.
- Ενισχύει την ασφάλεια εφαρμογών όπως προγράμματα περιήγησης ιστού, προγράμματα ανάγνωσης PDF, προγράμματα-πελάτες email ή στοιχεία MS Office, τα οποία συχνά αποτελούν στόχο εκμετάλλευσης. Παρακολουθεί τις συμπεριφορές των διεργασιών και αναζητά ύποπτες δραστηριότητες χαρακτηριστικές των εκμεταλλεύσεων. Ενισχύει την προστασία ενάντια σε στοχευμένες επιθέσεις και προηγουμένως άγνωστες εκμεταλλεύσεις, δηλαδή επιθέσεις μηδενικής ημέρας που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν από crypto-ransomware για είσοδο στο στοχευμένο σύστημα.
- Παρακολουθεί τη συμπεριφορά κακόβουλων διεργασιών και τις σαρώνει μόλις αποκαλυφθούν στη μνήμη. Αυτό επιτρέπει την αποτελεσματική πρόληψη μόλυνσης, ακόμη και από ισχυρά συγκαλυμμένο κακόβουλο λογισμικό, συχνά ανιχνεύοντας crypto-ransomware πριν κρυπτογραφήσει πολύτιμα αρχεία.
- Αντι-spm Πελάτη: Φιλτράρει αποτελεσματικά το spam και σαρώνει όλα τα εισερχόμενα email για κακόβουλο λογισμικό. Εγγενής υποστήριξη για Microsoft Outlook (POP3, IMAP, MAPI).
- Εγγενή υποστήριξη υπηρεσιών EDR
- Προστασία Πολλαπλών Πλατφορμών: ανίχνευση απειλών για Windows και Mac OS και αντίστροφα, προσφέροντας καλύτερη προστασία σε περιβάλλοντα πολλαπλών πλατφορμών.
- Τριετής άδεια λειτουργίας

Κεντρική κονσόλα διαχείρισης αντικού προγράμματος

- Υποστηρίζεται η κεντρική διαχείριση όλων των λογισμικών προστασίας των σταθμών εργασίας / servers (antivirus client) μέσω κεντρικής κονσόλας.
- Υποστηρίζεται η δημιουργία πολλαπλών ομάδων με δυνατότητα εφαρμογής διαφορετικών πολιτικών / ρυθμίσεων για κάθε ομάδα.
- Υποστηρίζεται λειτουργία προσωρινής απενεργοποίησης πολιτικής ανά client
- Υποστηρίζεται η διαχείριση των ιστοσελίδων (επιτρεπόμενες, μη επιτρεπόμενες) σε ένα σταθμό εργασίας / server όπου είναι εγκατεστημένος ο antivirus client.
- Υποστηρίζεται η αυτόματη ανίχνευση των σταθμών εργασίας που βρίσκονται στο τοπικό δίκτυο δεδομένων ακόμα κι αν αυτά δεν ανήκουν σε υπηρεσία ενεργού καταλόγου.
- Υποστηρίζεται η εγκατάσταση και απεγκατάσταση του λογισμικού προστασίας (antivirus client) μέσω της κεντρικής κονσόλας.
- Υποστηρίζεται ενεργοποίηση άδειας antivirus client σε σταθμό εργασίας ή server μέσω δικτύου χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο internet (offline activation).
- Υπάρχει η δυνατότητα εξαγωγής πακέτου με το πρόγραμμα προστασίας, διαχείρισης, τις αντίστοιχες πολιτικές - ρυθμίσεις τους και την άδεια ενεργοποίησης για τοπικές εγκαταστάσεις.
- Μπορεί να γίνει εισαγωγή λίστας των υπολογιστών του δικτύου με τη χρήση ενδεικτικά CSV αρχείου ή text file ή Active Directory Scan ή Active Directory import ή Network Pool ή IP range κτλ.

- Υποστηρίζεται έλεγχος και ειδοποίηση στην κεντρική κονσόλα για το αν υπάρχουν ενημερώσεις για λειτουργικά συστήματα Windows των σταθμών εργασίας / server όπου είναι εγκατεστημένος ο antivirus client.
- Υποστηρίζεται η παρακολούθηση όλων των antivirus client και η παραγωγή αναφορών και στατιστικών σε μορφές (ενδεικτικά) PDF, PS, CSV, Charts καθώς και η αποστολή αυτοματοποιημένων emails των προαναφερόμενων αναφορών/στατιστικών.

Η υπό προμήθεια εφαρμογή θα πρέπει να είναι πλήρως λειτουργική και να αλληλοεπιδρά με τις ήδη υπάρχουσες εφαρμογές που κατέχει ο Δήμος και να μην χρειάζεται επιπλέον προμήθεια εφαρμογών ή παραμετροποίησης που να επιβαρύνει οικονομικά τον Δήμου προκειμένου να εξασφαλιστεί η ανωτέρω επικοινωνία.

III. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

α/α	Είδος	CPV	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή χωρίς ΦΠΑ ανά μονάδα	Τιμή χωρίς ΦΠΑ
1	Αντι-ϊικό πρόγραμμα (EPE3R ESET PROTECT Enterprise) – 3ετή λειτουργία	48760000-3	Άδειες	200	110 €	22.000 €
2	Κεντρική κονσόλα διαχείρισης αντικού προγράμματος (SRVPSP PROFESSIONAL SERVICES)	48760000-3	Άδειες	1	1400 €	1.400 €
Σύνολο						23.400 €
Τελικό σύνολο με ΦΠΑ 24%						29.016,00 €

Οι ανωτέρω τιμές για την κάθε ομάδα λογισμικού έχουν ληφθεί με βάση έρευνα αγοράς που έχει διεξάγει ο συντάξας της μελέτης και με βάση τιμές παρελθόντων ετών κατά προσέγγιση.

IV. Γενικοί και Ειδικοί Όροι

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια αντιικού προγράμματος καθώς και κονσόλας διαχείρισης. Ο Ανάδοχος (ή οι Ανάδοχοι) πρέπει να υποβάλλει προσφορά που να αφορά στο σύνολο των εφαρμογών της εκάστοτε ομάδας και όχι τμηματικά για μέρος αυτής.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει.
2. του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α' /2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
4. Του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36^{Α'}/2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία
5. του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α' /2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και

αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]

6. του Ν.4605/2019 (ΦΕΚ 52^{Α'}/1.4.2019) «Εναρμόνιση.....»
7. του Ν. 2121/1993 (ΦΕΚ 25^{Α'}/1993) «Πνευματική ιδιοκτησία, συγγενικά δικαιώματα και πολιτιστικά θέματα..»
8. του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ 184^{Α'}/2020) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση.... και άλλες διατάξεις»
9. του Π.Δ 80/2016 «Ανάληψη υποχρέωσης από τους διατάκτες»
10. Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
11. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
12. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' /204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
13. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' /112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις».
14. του Γενικού Κανονισμού GDPR (General Data Protection Regulation General Data Protection Regulation) - «Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων» [Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016
15. του Ν.2472/1997 (ΦΕΚ Α' 133)«Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών», όπως ισχύει

Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Σύμβαση
- β. Οικονομική προσφορά
- γ. Προϋπολογισμός μελέτης
- δ. Γενικοί όροι
- ε. Τεχνική περιγραφή – Μελέτη

Άρθρο 4ο: Προϋπολογισμός σύμβασης

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (προϋπολογισμός) ανέρχεται σε 29.016,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% που έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Δέλτα για το 2025 και συγκεκριμένα στον Κ.Α. 02.90.7134.007 (42.200,00€).

Άρθρο 5ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 15 μέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης για να υπογράψει τη σύμβαση.

Άρθρο 6ο: Διάρκεια Σύμβασης- Φάσεις υλοποίησης

Η διάρκεια της σύμβασης είναι από την ημερομηνία υπογραφής της και για ένα (1) έτος. Ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση του υπό προμήθεια λογισμικού στο υπάρχον πληροφοριακό σύστημα του Δήμου Δέλτα μετά από την λήψη έγγραφης πρόσκλησης από τους υπευθύνους του πληροφοριακού συστήματος του Δήμου.

Άρθρο 7ο: Παράδοση και παραλαβή υλικών

Εάν το υπό προμήθεια λογισμικό παραδοθεί με την χρήση σειριακών κωδικών ή κλειδιών ενεργοποίησης

(Activation keys / Serial numbers) τότε θα πρέπει να παραδοθεί επίσημο email από τον Ανάδοχο προς το Αυτ. Τμ. Π.Ε και Η.Δ. με τους ανωτέρω σειριακούς αριθμούς ή κλειδιά ενεργοποίησης. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κείμενη νομοθεσία. Σε κάθε περίπτωση, το παραδοτέο λογισμικό θα εγκατασταθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμοδίων υπαλλήλων του Αυτοτελούς Τμ. Π.Ε και Η.Δ. σε υπολογιστές του πληροφοριακού συστήματος του Δήμου Δέλτα. Η παραλαβή των ειδών θα γίνει με βεβαίωση του προϊσταμένου της υπηρεσίας, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 219 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021.

Άρθρο 8ο: Τρόπος πληρωμής- Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση του ποσού μετά την παραλαβή του υπό προμήθεια λογισμικού, και αφού συνταχθούν όλα τα δικαιολογητικά που προβλέπει η κείμενη νομοθεσία και εφόσον δεν διαπιστωθεί κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών. Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, επιβαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ο ΦΠΑ επιβαρύνει το Δήμο.

Σύμφωνα με το [άρθρο 1 παρ.2.γ ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/04.04.2023 (ΦΕΚ 2385/12.04.2023 τεύχος Β'), για συμβάσεις που συνάπτονται ή/και εκτελούνται από λοιπές πλην Κεντρικής Διοίκησης, αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, οι διαδικασίες σύναψης των οποίων εκκινούν μετά την 1η.6.2024. (Χρόνος έναρξης της υποχρέωσης υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου από τους οικονομικούς φορείς)

Κατά συνέπεια, για τις συμβάσεις των ν. 3978/2011, ν. 4412/2016 και ν. 4413/2016, των οποίων οι διαδικασίες σύναψης εκκινούν μετά την 1η.1.2024 οι οποίες είτε συνάπτονται είτε εκτελούνται είτε συνάπτονται και εκτελούνται από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης (συμπεριλαμβανομένων των φορέων Κεντρικής Διοίκησης της περίπτωσης (i) της παρούσας), απαιτείται η υποβολή Ηλεκτρονικού Τιμολογίου. Επίσης, για το σύνολο των συμβάσεων των ν. 3978/2011, ν. 4412/2016 και ν. 4413/2016, που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της κ.υ.α., ανεξάρτητα από τον φορέα σύναψης και εκτέλεσής τους, των οποίων οι διαδικασίες σύναψης εκκινούν μετά την 1η.6.2024 απαιτείται η υποβολή Ηλεκτρονικού Τιμολογίου. (Υπ. Οικ. οικ. 78366 ΕΞ 2023/19.05.2023)

Άρθρο 9ο: Αναθεώρηση τιμών

Για τα προς προμήθεια είδη η τιμή σε ευρώ που περιλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Άρθρο 10ο: Περίοδος Εγκατάστασης

Μετά την οριστική παραλαβή του λογισμικού, ξεκινά η περίοδος μέσα στην οποία πρέπει να γίνει η εγκατάσταση του υπό προμήθεια λογισμικού στους υπολογιστές του πληροφοριακού συστήματος του Δήμου Δέλτα μέσω της κεντρικής κονσόλας διαχείρισης. Κατά τη διάρκεια της, ο ανάδοχος παρέχει τα εξής:

1. Διασφάλιση καλής λειτουργίας του λογισμικού με το οποίο έχει προμηθεύσει τον Δήμο κατά τα περιγραφόμενα στην παρούσα μελέτη.
2. Εντοπισμός και επίλυσης τυχόν βλαβών ή δυσλειτουργιών που θα προκύψουν κατά την διάρκεια εγκατάστασης και παραμετροποίησης του υπό προμήθεια λογισμικού με το υπόλοιπο πληροφοριακό σύστημα του Δήμου.
3. Κατόπιν τεκμηριωμένης ειδοποίησης από τον Δήμο, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλύει τυχόν προβλήματα εντός 2 εργάσιμων ημερών (48 ωρών) από την αναγγελία τους.

Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στο ότι όλες οι υπό προμήθεια εφαρμογές θα πρέπει να είναι πλήρως λειτουργικές και να αλληλοεπιδρούν με τις ήδη υπάρχουσες εφαρμογές που κατέχει ο Δήμος και να μην

χρειάζεται επιπλέον προμήθεια εφαρμογών ή παραμετροποίησης που να επιβαρύνει οικονομικά τον Δήμο προκειμένου να εξασφαλιστεί η ανωτέρω επικοινωνία.

Άρθρο 11ο: Πλημμελής κατασκευή

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης, ότι το λογισμικό με το οποίο θα προμηθεύσει τον Δήμο Δέλτα, θα ανταποκρίνεται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς. Ο Δήμος Δέλτα διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει, ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Εάν το υπό προμήθεια λογισμικό δεν πληροί τους όρους της σύμβασης ή παρουσιάζει δυσλειτουργίες ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση της πλήρους λειτουργικότητάς τους, χωρίς την οποιαδήποτε επιπλέον επιβάρυνση για τον Δήμο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις .

Άρθρο 12ο: Ποινικές ρήτρες-έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτελέσεως της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα κ.λπ., σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε κάθε περίπτωση και σε οποιαδήποτε σημείο της εξέλιξης του έργου, εάν η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου διαπιστώνει μη συμμορφώσεις με τους όρους της Σύμβασης και τις τιθέμενες προδιαγραφές, ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη γνωστοποίηση των σχετικών ευρημάτων. Εφ' όσον διαπιστωθεί διατήρηση των μη συμμορφώσεων και μετά τις διορθωτικές ενέργειες του Αναδόχου, παράλειψη διορθωτικών ενεργειών ή πρόθεση παραπλάνησης της Αναθέτουσας Αρχής, τότε η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να εισηγηθεί την έναρξη των διαδικασιών για την κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου.

Άρθρο 13ο: Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 14ο: Επίλυση διαφορών

Οι τυχόν διαφωνίες που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της εργασίας, επιλύονται κατά τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Αρμόδια δικαστήρια ορίζονται τα δικαστήρια Θεσσαλονίκης.

Συντάχθηκε, 28.04.2025

Θεωρήθηκε, 28.04.2025

Καζλάρης Ιωάννης
Μηχανικός Πληροφορικής

Γκαζκούτης Γεώργιος
Αν. Προϊστάμενος Τμ. Π.Ε & Η.Δ.